METADUR BS OSNOVNI

BRZOSUŠIVI OSNOVNI PREMAZ ZA METAL

TEHNIČKI LIST / Revizija: april 2021

OPIS PROIZVODA

METADUR BS OSNOVNI je brzosušivi antikorozivni premaz na bazi modifikovane alkidne smole i rastvarača.

Upotrebljava se u sistemu sa jednim od sledećih završnih premaza: METADUR BS, METADUR BS 2u1, EMAJL LAK AUTOREPARATUR ili TOP PUR AY. Obezbeđuje dugotrajnu zaštitu metalnih površina u enterijeru i eksterijeru. Pogodan u situacijama gde je zahtevano kratko vreme sušenja premaza.

Optimalan je za zaštitu delova i sklopova:

- poljoprivrednih mašina
- građevinskih mašina
- kućišta elektromotora
- teretnih vagona
- čeličnog pocinkovanog lima i čeličnih konstrukcija

Za specijalne zahteve kontaktirati tehničku službu PITURE.

OSOBINE PROIZVODA

- Odlična adhezija
- Dobra pokrivna moć
- Brzo suši na vazduhu
- Izuzetna antikorozivnost
- Odlične mehaničke karakteristike
- Otporan na atmosferilije i agense u umerenoj industrijskoj atmosferi

BAZA

Modifikovana alkidna smola

TEHNIČKI PODACI

I**zgled:** Pigmentirana smeša

Nijansa: Oksid crvena, siva, žuta, crna , bela

Sjaj: mat (sjaj 10-30GU, ugao 60°)

Gustina/ 20ºC:
1,35±0,05gr/cm³ SRPS EN ISO 2811-1

Viskozitet / 20ºC:
100-110s SRPS EN ISO 2431

Sadržaj neisparljivih materija (SRPS EN ISO 3251):
maseni: 68±2%
zapreminski: 50±2%

VOC: A(z) max 440g/l

Sušenje za postizanje 35-40 mikrona suvog sloja (na 20ºC i 50% relativne vlažnosti vazduha):
Suv na prašinu: 15-20min
Suv na dodir: 50min
Suv za sledeći sloj: 2h
Potpuno suv: 24h
Prinudno sušenje: 30min na 80ºC ili 1h na 60ºC
Brzina sušenja zavisi od temperature podloge i okoline, debljine sloja i relativne vlažnosti vazduha.

Teorijska potrošnja za debljinu suvog sloja od 40 mikrona (bez rastura materijala):
120g/ m², odnosno pokriva 8,3 m²/ kg

Čišćenje alata:
Neposredno posle upotrebe alat očistiti METADUR RAZREĐIVAČEM. Očvrsli materijal ukloniti mehaničkim putem.

Rok upotrebe i skladištenje:
24 meseca od datuma proizvodnje, za pravilno uskladišten proizvod u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži, na suvom i dobro provetrenom mestu, pri temperaturama do +30ºC.

PRIPREMA PODLOGE

Da bi **METADUR BS OSNOVNI** posedovao optimalne osobine mora biti primenjen na podlogama koje su adekvatno pripremljene.

Metalna podloga mora biti čista, suva, očišćena od korozije i nečistoća, odmašćena od ulja i masnoća, a po potrebi i fosfatirana. Kada se radi reparacija moraju biti uklonjeni i svi slojevi stare boje koja dobro ne prianja.

Priprema površine: Peskarenje do stepena Sa 2 ½ ili ručna priprema do stepena St 3.

Nakon pripreme metalne površine radi se nanošenje METADUR BS OSNOVNOG premaza direktno na podlogu.

UPUTSTVO ZA PRIMENU

USLOVI PRIMENE
Temperatura podloge: +5ºC min / +35ºC max
Temperatura okoline: +5ºC min / +35ºC max
Vlažnost vazduha: 75% max

Tačka rose: Prilikom aplikacije temperatura mora biti minimum 3ºC iznad tačke rose.

Napomena: Maksimalna dozvoljena razlika između temperature podloge i vazduha je 5ºC.

Alat za mešanje
Koristiti mešalicu sa rotirajućim diskom sa maksimalno 300 obr/min.

PRIPREMA SMEŠE:
Pre upotrebe dobro promešati smešu do potpune homogenizacije. Smešu razrediti METADUR RAZREĐIVAČEM do viskoziteta koji su dati u tabeli. Preporučeno vreme mešanja je 2-3 minuta.

Stepen razređenja zavisi od načina aplikacije

- pneumatsko: 10-15% razređivača
- airless: 0-5% razređivača

Nanošenje	otvor dizne(mm)	viskoznost DIN 4/20°C(s)	pritisak (bar)
pneumatski	1,4-1,6	18-23	3-5
airless	0,28-0,33	bez razređenja ili 0-5% razređivača	120-150

UGRADNJA:
Pre ugradnje proveriti temperaturu podloge, relativnu vlažnost vazduha i tačku rose i ako su svi uslovi ispunjeni može se početi sa ugradnjom.

METADUR BS OSNOVNI se nanosi prskanjem u jednom sloju na prethodno pripremljenu podlogu. Nakon 2 sata pri temperaturi od 20ºC, može se naneti jedan od sledećih završnih premaza: METADUR BS, AUTOREPARATUR, EMAJL LAK ili TOP PUR AY.
Ne preporučuje se nanošenje osnovnog premaza četkom, osim na manjim površinama, zbog brzog sušenja.

Osobine suvog premaza u sistemu zaštite

Sistem zaštite:
METADUR BS OSNOVNI - 1 sloj od 35-40µm
METADUR BS - 1 sloj od 35-40 µm

Stepen prianjanja: Gt 0
Otpornost prevlake na prskanje: 6-7 mm
Tvrdoća (Persoz): 70-100s
Savijanje (Ø6 mm): bez pucanja
Pull- Off test: 0,69 MPa
Otpornost prema vlažnosti (168 h): bez promene
Otpornost prema ulju SAE 90 (125°C, 100 h): bez promene

Napomene o primeni:
Za optimalnu primenu ne dozvoliti da se proizvod izlaže direktnoj sunčevoj svetlosti. Pri aplikaciji se stvaraju mikro mehurići i ne nanositi debele slojeve. Pravilna priprema podloge i primena obezbeđuju dug vek trajanja proizvoda.

PAKOVANJE

0,4l; 2,5kg; 25kg

ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Proizvod u tečnom stanju ne sme da dospe u kanalizaciju, podzemne vode ili vodene tokove. Ostaci proizvoda se odstranjuju i odlažu u skladu sa lokalnim propisima. Prilikom aplikacije nositi zaštitnu opremu, izbegavati udisanje isparenja. U toku rada obezbediti adekvatnu ventilaciju. Izbegavati sve zapaljive izvore u toku rada. Pušenje je zabranjeno. Detaljnije zdravstvene i bezbednosne informacije, kao i mere opreza mogu se dobiti iz bezbednosnih listova (MSDS listovi).

PRAVNA POUKA

Sve tehničke informacije koje se odnose na primenu i upotrebu proizvoda bazirane su na našem dosadašnjem znanju i iskustvu kao i na laboratorijskim ispitivanjima. Tehnički podaci dati su u cilju postizanja optimalnih rezultata u primeni proizvoda PITURA. Za sve dodatne informacije obratite se našoj tehničkoj službi.
Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmene u tehničkom listu.

PITURA DOO BEOGRAD
A Batajnički drum 10v, 11080 Beograd , Zemun
T +381 (011) 37 55 434, 63 01 820 **W** www.pitura.co.rs